SyncMaster 225UW

Draiveri installimine

Windows

Programmi installimine

Natural Color

MagicTune™

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

- Ohutusnõuded
- Tutvustus
- Ühendused
- Tarkvara kasutamine
- Monitori häälestamine
- Veaotsing
- Spetsifikatsioonid
- Teave

Ohutusnõuded

Tähistus

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega, mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistuste osas

Keelatud	Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.
Ärge demonteerige	Ühendage pistik seinakontaktist lahti
Ärge puudutage	Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

Toide

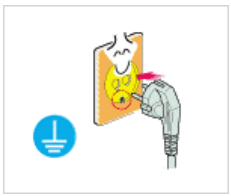
Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile.
Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

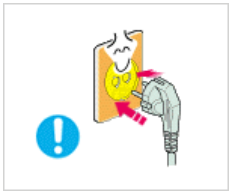
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

- Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

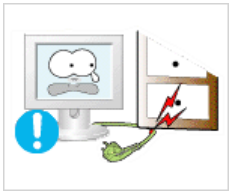
- Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



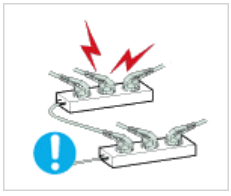
- Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.
  - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet. (Ainult 1. klassi seade.)



- Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.
  - Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



- Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



- Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.
  - Tulekahju oht!

- Ärge tõmmake toitejuhet pistikust välja, kui monitor töötab.
  - Sellega võib kaasneda pingelaine, mis võib monitori kahjustada.

- Ärge kasutage toitejuhet, kui kontakt või pistik on tolmused.
  - Kasutage kontakti või pistiku tolmust puhastamiseks kuiva lappi.
  - Tolmuse pistiku või kontakti kasutamine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.

- Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!

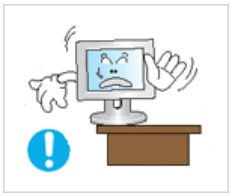
Paigaldamine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, korgete voi madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, voi kohtadesse, nagu näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

Kui te seda ei tee, siis voite seadet tosiselt kahjustada.

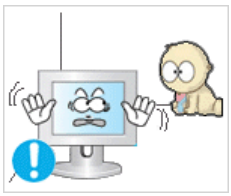
- Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.
  - Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

- Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.
  - Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.



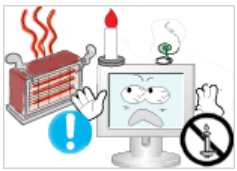
- Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

- Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.
  - Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.

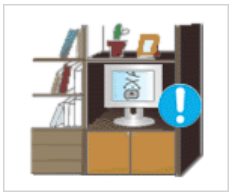


- Ärge asetage seadet põrandale.
  - Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

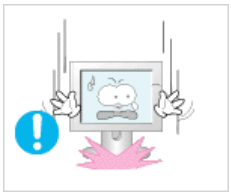
- HOIDKE SEADET EEMAL KÜÜNALDEST JA MUUDEST TULEALLIKATEST, ET VÄLTIDA TULEKAHJU OHTU.
  - Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.



- Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.
  - Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.



- Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.
  - Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.



- Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.
  - Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

- Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.
  - TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

- Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.
  - Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi. Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

- Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

- Hoidke plastikpakend (-kott) lastele kättesaamatus kohas.
  - Plastikpakend (-kott) võib mänguhoos lapsed lämbumisohtu seada.

Puhastamine ja kasutamine

Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

- Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.
  - See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.

- Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.

- Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.
  - Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

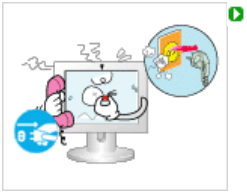
- Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.
  - Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.
  - Hoidke seadme sisemus puhtana.
    Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Muud

- Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!
    Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.



- Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
    Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

- Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

- Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  Kui monitori satub võõrkeha, ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.
  - Plahvatuse või tulekahju oht!

- Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.
  - eed võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

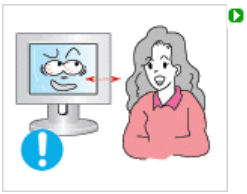
- Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid voi tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.
  - See voib pohjustada elektrilööki voi tulekahju.
    Kui seadmesse satuvad voorkehad voi vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja votke ühendust teeninduskeskusega.

- Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
  - Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

- Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    22 tolli (55 cm) - 1680 X 1050

- Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.
  - Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.



- Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.

- Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.

Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.

- Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.

- Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.

- Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.

- Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

Monitori ülestõstmisel või nihutamisel ärge tehke seda üksnes toest kinni hoides.

- Selle tagajärjel võib monitor maha kukkuda või tekitada kehavigastusi.

Õiged kehaasendid monitori kasutamisel

Püüdke monitori kasutamisel hoida õiget kehaasendit.

- Hoidke selg sirgena.
- Jälgige, et monitoriekraani ja silmade vaheline ligikaudne kaugus jääks vahemikku 45 ~ 50 cm. Ekraan peaks asetsema silmadest veidi allpool ning olema vaataja suhtes täpselt risti.
- Kallutage monitori 10 ~20 kraadi võrra ülespoole. Reguleerige monitori kõrgust nii, et selle ülaosa jääks silmade kõrgusest veidi

allapoole.

- Reguleerige monitori nurka nii, et ekraan ei peegeldaks valgust.
- Püüdke hoida õlavarred maaga ristiasendis. Hoidke käevarred ja käelabad samal kõrgusel.
- Jälgige, et käed oleksid küünarnukist painutatud täisnurkselt.
- Hoidke põlved painutatuna üle 90 kraadise nurga all. Ärge tõstke jalgu põrandast kõrgemale. Hoidke käevarred südamest allpool.

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks
(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

---

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Garantii**
  Garantii ei hõlma järelkujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.
  Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

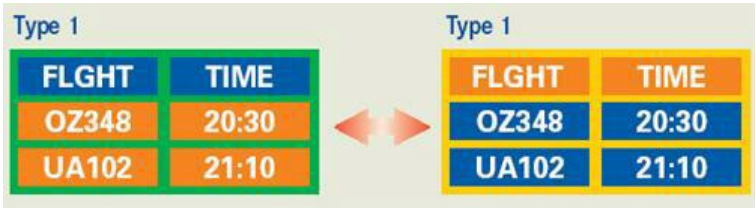
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

- **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
  Näide)
  - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 20 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
  - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
    - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
  - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

- **Soovitusi erirakendusteks**
  Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
  Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

- **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
  Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

- **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
  Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



  Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
  Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

  - Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

  - Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

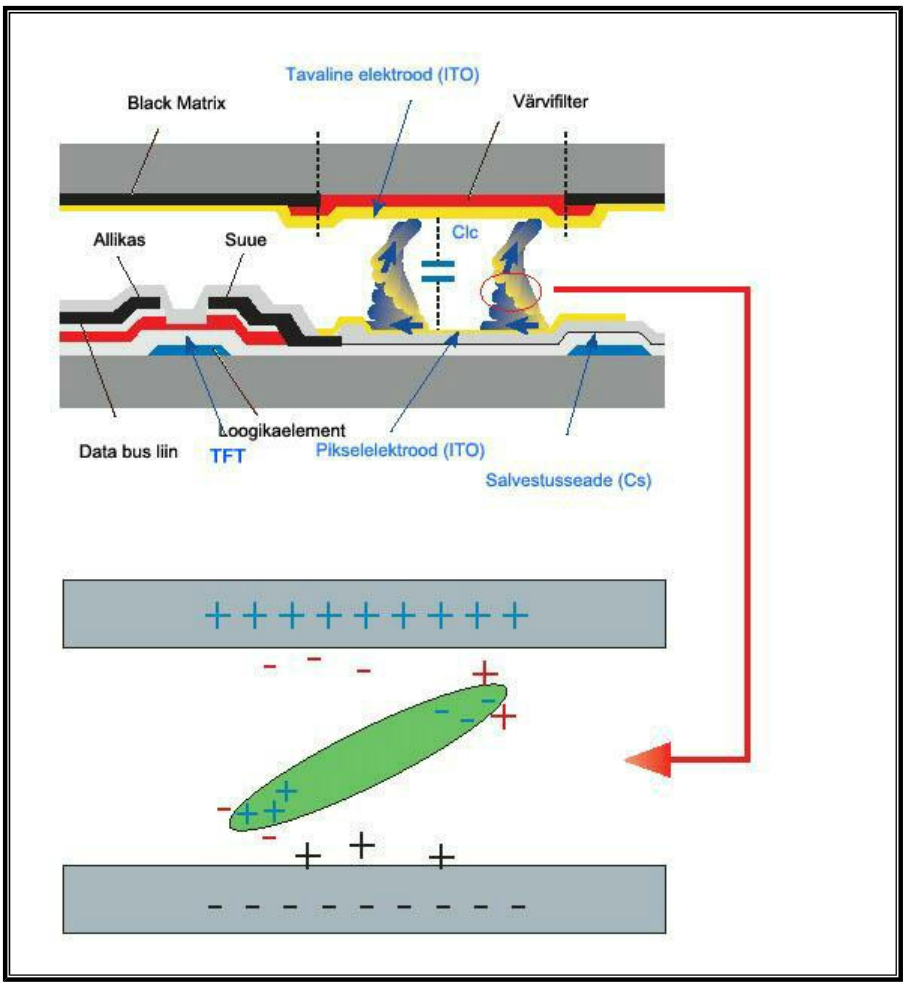
  - Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

  Näide)

- Every 30 minutes, change the characters with movement.
Näide)

- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



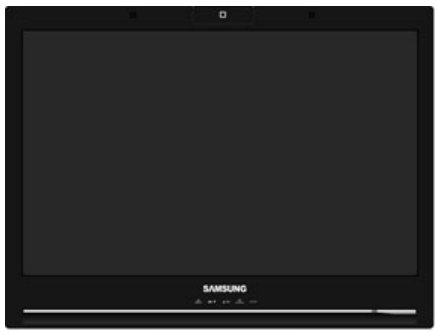
- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Pakendi sisu

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine

Pärast aluse installeerimist

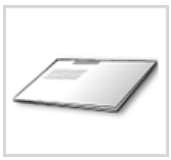


Monitor

Pärast aluse kokkumurdmist

Monitor ja tavaline alus

Juhend

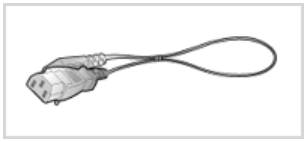


Kiirjuhend

Garantiikaart
Registreerimiskaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color tarkvara, MagicTune™ tarkvara

Kaabel

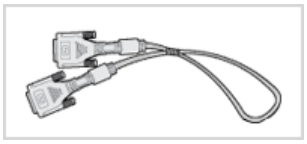


Toitekaabel

Signaalikaabel

USB-kaabel

Valikuline



S-video kaabel

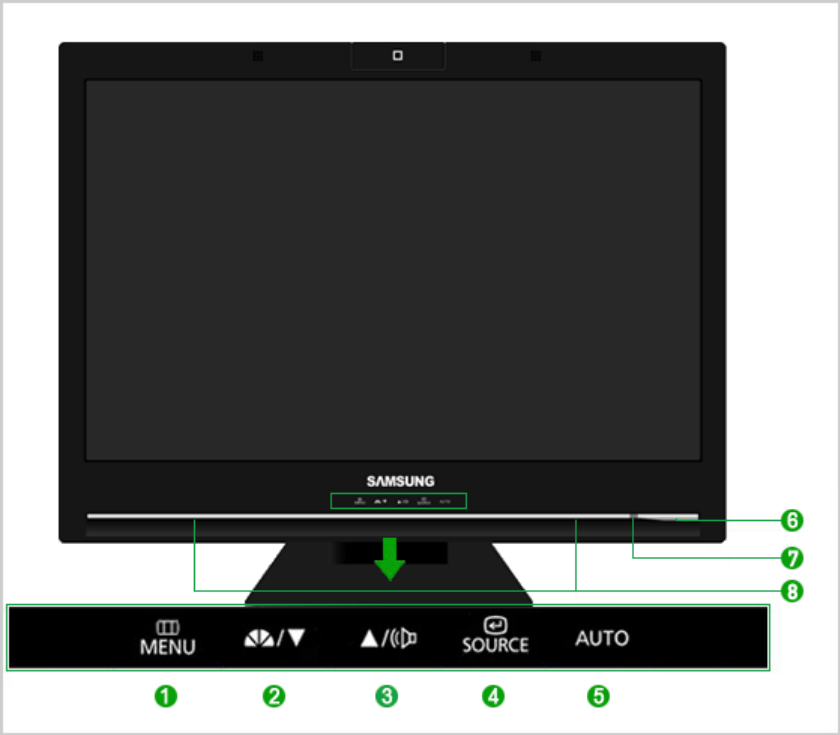
Muud

Puhastuslapp

※ Kehtib ainult mustade ja kõrgläikeliste mudelite puhul.

Teie monitor

Esiosa



1	Nupp MENU [MENU]	Avab ekraanimenüü. Võimaldab väljuda ekraanimenüüst või eelmisse menüüsse tagasi pöörduda.
2,3	Seadistusnupp [▼/▲]	Menüü komponentide seadistamine.
2	MagicBright™ []	MagicBright™ on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 6 neli erinevat režiimi: Custom, Text, Internet, Game, Sports ja Movie. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 6 sätte valida, kui vajutate nuppu 'MagicBright™'. 1) Custom Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust. 2) Text Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks. 3) Internet Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks. 4) Game Animatsioonide, liikuvate kujutiste (mängude) vaatamiseks. 5) Sports Animatsioonide, liikuvate kujutiste (Sports) vaatamiseks. 6) Movie Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD). >> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
3	Helitugevusnupp []	Kui ekraanimenüü ei ole kuvatud, siis reguleerige helitugevust nupu abil. >> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
4	Nupp kinnitamine [SOURCE] / Nupp SOURCE	Activates a highlighted menu item. / Push the 'SOURCE', then selects the video signal while the OSD is off. (When the SOURCE button is pressed to change the input mode, a message appears in the upper left of the screen displaying the current mode -- analog or digital input signal.) ※ If you select the digital mode, you must connect your monitor to the graphic card's DVI port using the DVI cable. >> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
5	Nupp AUTO	Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada. >> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
6	Toitenupp []	Turns the monitor On/Off.
7	Toiteindikaator	See võimaldab teil saada ülevaadet kogu süsteemi toite kohta. Lisateavet vt lõigustPowerSaver (energia säästmine).

8 Kõlar Heli kuulmiseks ühendage arvuti helikaart kuvariga.

※ Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

Tagaosa

※ Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.

1 POWER

- POWER
  : Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse sisendpessa POWER.

2 DVI IN

- DVI IN
  : Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva **DVI IN**-pordiga.

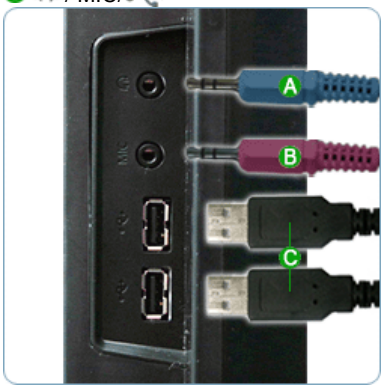
③ RGB-IN /

Ⓐ RGB-IN
: Ühendage monitori tagaküljel asuv RGB liides arvutiga.
Ⓑ
: Ühendage monitori ja arvuti USB USB-kaabliga.

④ Kensington Lock

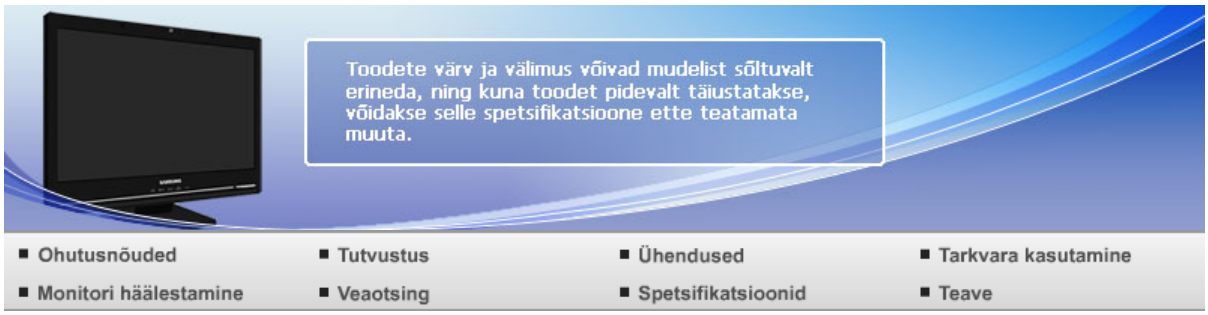
- Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel.
(Lukuseadet müüakse eraldi.)
Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

⑤ / MIC/



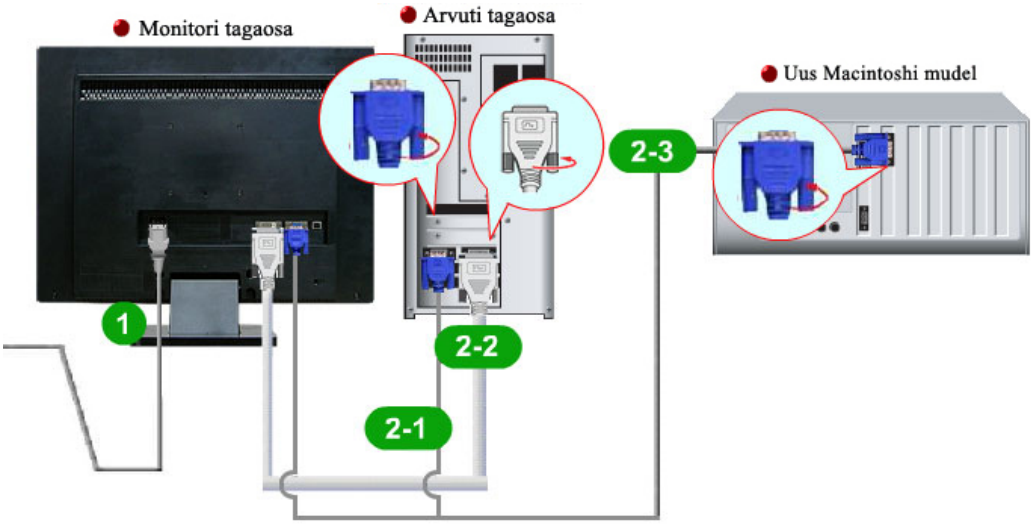
Ⓐ
: Peatelefoni väljundipesa
Ⓑ MIC
: Ühenda mikrofon MIC-pesaga.
Ⓒ
: Ühendage monitori USB ja USB seade USB-kaabliga.

※ Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.


Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Kaablite ühendamine

Arvutiga ühendamine



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
   Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.

2. Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.

   2-1 Kasutades videokaardil (analoog-) RGB-IN-pistikut.
   - Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-pin-RGB-IN-pordiga.

   [RGB-IN]

   2-2 Kasutades videokaardil (digitaal-) DVI-pistikut.
   - Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI IN-pordiga.

   [DVI-IN]

   2-3 Ühendatud Macintosh'iga.
   Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades RGB-IN ühenduskaablit.

※ Kui monitor ja arvuti on ühendatud, võite te need sisse lülitada ja kasutama hakata.

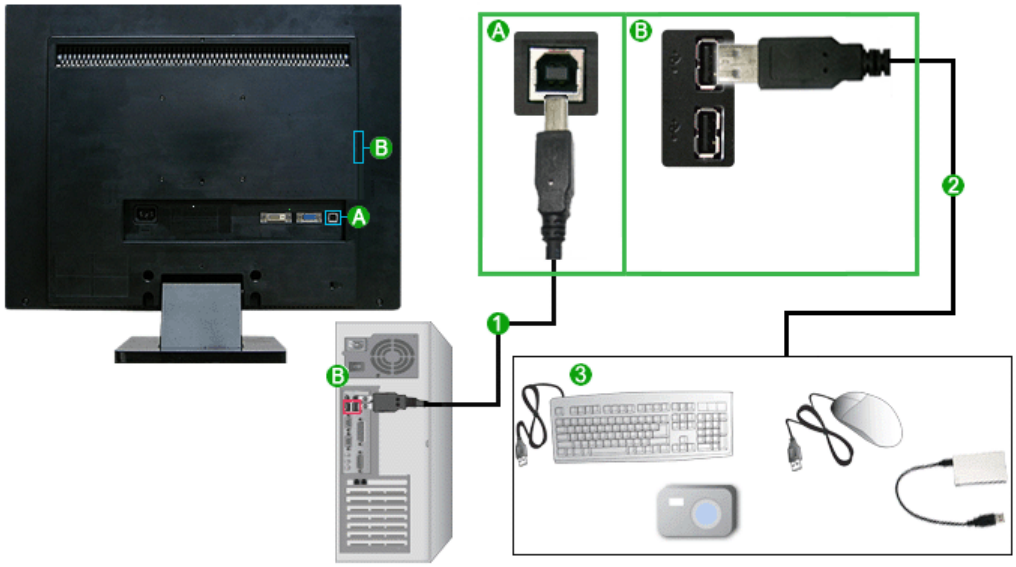
Ühendamine USB

Lülitage arvuti ja monitor sisse.Ühendades Ⓐ ja monitori Ⓐ liidese ning Ⓑ kaabli PC liidesega Ⓑ, käivituvad automaatselt mikrofoni ja videokaamera installiprogrammid.

USB-seadmeid (hiirt, klaviatuuri, mälupulka või välist kõvakettadraivi) võite kasutada ka ilma arvutiga ühendamata, ühendades need üksnes monitori allalaadimisporti Ⓑ.

Monitori USB toetab kõrgkiirusega, sertifitseeritud USB 2,0 liidest.

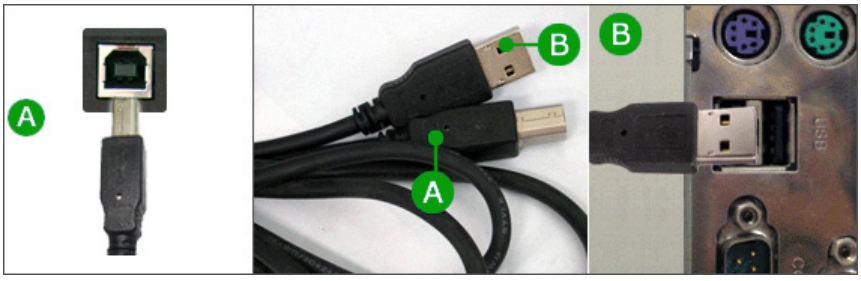
	Kõrgkiirus	Täiskiirus	Madalkiirus
Andmemaht	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps



1 Ühendage monitori A ja arvuti USB-port USB-kaabliga.

B kasutamiseks tuleb A -kaabel arvutiga ühendada.

Kasutage monitori B ja arvuti USB-pordi ühendamiseks kindlasti monitoriga kaasasolevat USB-kaablit.



2 Ühendage monitori USB B ja USB-seade USB-kaabliga.

3 Need toimingud sarnanevad välisseadme ja arvuti ühendamisel tehtavatele toimingutele.

- Saate ühendada ja kasutada klaviatuuri ja hiirt.
- Saate mängida meediumiseadmelt pärit faile.
  (Meediumiseadmed on näiteks MP3-mängija, digitaalkaamera jne.)
- Mäluseadmel olevaid faile saate käivitada, teisaldada, kopeerida ja kustutada.
  (Mäluseadmed on näiteks välismäluseade, mälukaart, mäluseadme lugeja, HDD-tüüpi MP3-mängija jne.)
- Teil on võimalik kasutada arvutiga ühendatavaid USB-seadmeid.

- **Ärge USB-kaablit installimise ajal lahti ühendage.**
  Programm ei pruugita täielikult installida või võib selle töös esineda häireid.
- **Seadme ühendamisel monitori B tuleb kasutada seadme jaoks sobivat kaablit.**
  (Kui soovite osta kaablit või välisseadmeid, võtke ühendust vastava toote teeninduskeskusega.)
- **Ettevõte ei vastuta probleemide või kahjustuste eest, mis on põhjustatud vale kaabli**

kasutamisest seadmete ühendamisel.

- **Mõned tooted ei toeta USB-standardit ja see võib põhjustada seadme talitlushäireid.**
- **Kui seadme töös on häireid isegi juhul, kui ta on arvutiga ühendatud, võtke ühendust seadme/arvuti vastava teeninduskeskusega.**

Toe kasutamine

※ Monitor toetab erinevat tüüpi VESA-standardiga ühilduvaid aluseid. Te peate aluse kokku murdma või eemaldama, et paigaldada VESA alus.

Kaldenurk

※ Te võite monitori 0 kuni 23 kraadi kallutada.

Aluse kinnitamine

※ See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 100 mm x 100 mm paigaldusliidese plaadiga.

Ⓐ Monitor

Ⓑ Paigaldusliidese plaat (Valikuline)

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.

2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.

3. Eemaldage neli kruvi ja eraldage seejärel LCD-monitor aluselt.

4. Joondage paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see (käsivarre) tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

- Ärge kasutage standardmõõtmetest pikemaid kruvisid, sest need võivad rikkuda teie monitori sisemuse.
- Seinakronsteinide puhul, mille kruvispetsifikatsioonid ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused sõltuvalt spetsifikatsioonist olla erinevad.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardite kruvispetsifikatsioonidele. Ärge keerake kruvisid liiga kõvasti kinni, sest nii võite toodet kahjustada või põhjustada selle allakukkumise, mis omakorda võib tekitada kehavigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta toote kahjustuste või kehavigastuste eest, mis võivad tekkida juhul, kui kasutatakse VESA standarditele mittevastavat või mitte-ettenähtud seinakronsteini või kui tarbija ei järgi toote paigaldusjuhiseid.

- Selleks et monitori seinale kinnitada peaksite te ostma seinapaigalduse komplekti, mis võimaldab monitori seinale monteerida, jättes seadme ja seina vahele 10 cm vaba ruumi.
- Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega Samsung Electronics ei vastuta kahjude eest, mis tekkisid ettenähtust erineva aluse kasutamise tõttu.
- **Kasutage seinakronsteini vastavalt rahvusvahelistele standarditele.**

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Seda monitori võib kasutada tavalise monitorina videosuhtluseks ja multimedia failide vaatamiseks, ühendades toitejuhtme ja USB kaabli oma PC.

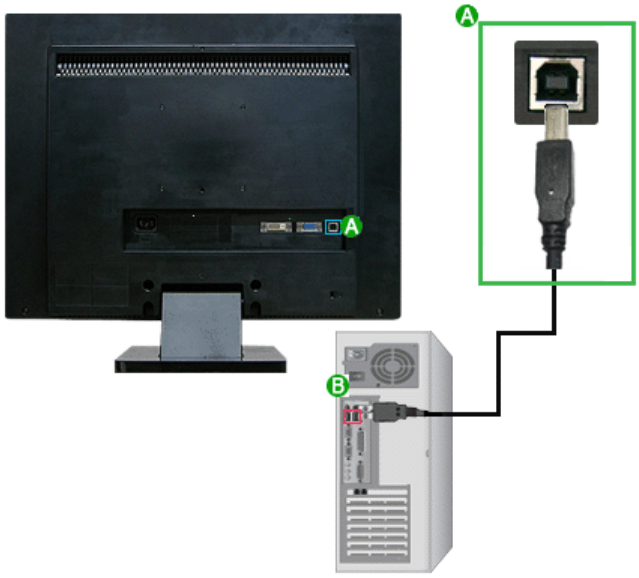
Minimum baseline spec

- Intel Pentium4 1.73GHz või uuem, või AMD Equivalent Processor
- Microsoft Windows XP Service Pack2(SP2), Windows Vista
- 256MB RAM, USB2.0

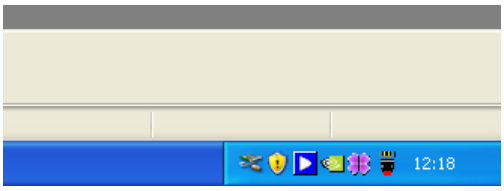
Ühendatud suhtlus

Veebikaamera, mikrofoni ja kõlarite automaatne häälestus.

1. Ühendage oma monitor ja PC, kasutades selleks USB-kaablit, nagu näha joonisel.



2. Veebikaamera, mikrofon ja kõlarid häälestatakse automaatselt ning vastavad ikoonid ilmuvad olekuribale.



※ Kui kaamera tuvastatakse kui USB1.1 seade, võib ekraanipilt halveneda ja tekkida müra. Veenduge värskendada versioonini USB 2.0.

※ USB side omadustest sõltuvalt tuvastatakse seade igakordsel sisse- ja väljalülitamisel. Tuvastamistoimingu lõppedes saate seadet tavalisel viisil kasutada.

※ Kui eemaldate kaabli ajal, mil teie arvuti USB seadet tuvastab, võib see teie arvutit tõsiselt kahjustada.

※ Ärge pöörake kaamerat liiga jõuliselt. See võib põhjustada häireid seadme töös.

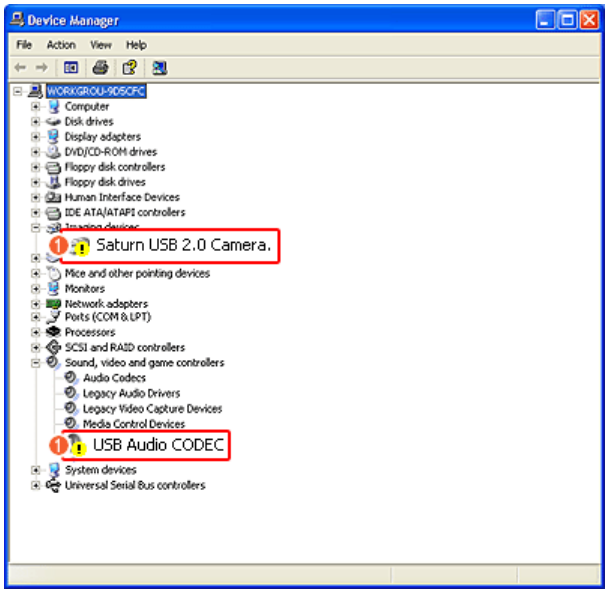
※ Veenduge, et eemaldate USB-kaabli pärast oma PC tegumiribal asuva ikooni <Riistvara turvaline eemaldamine> klõpsamist ja USB-seadme Windowsist lahtiühendamis.

Tähelepanuks installimisel

1. **Ärge kunagi eemaldage USB-kaablit USB-port automaatse installimise ajal. (Installimine võtab aega umbes minuti. USB-port eemaldamine installimise ajal võib PC tõsiselt kahjustada.)**
2. **Ärge lülitage monitor automaatse installimise ajal välja. (Monitor väljalülitamine installimise ajal võib PC tõsiselt kahjustada.)**
3. **Kui automaatne installimine on lõppenud, võib ekraan hakata vilkuma. (See juhtub, kui PC tuvastab teie monitori kui USB-device. Tegu ei ole veaga.)**
4. **Kui automaatne installimine on lõppenud, konfigureerige monitors asendit ja eraldusvõimet akna [Kuva atribuudid] vahekaardil [Sätted]. (Selle UC monitor optimaalne eraldusvõime on 1680 x 1050.)**
5. **Kui vahetate USB Port pärast seda, kui teie arvuti on USB seadme tuvastanud, võib see põhjustada USB seadme tuvastamistõrke. (Driver tuleb eemaldada ja uuesti installida.)**

Kui installation nurjub

※ Kui installation katkeb Uue tarkvaraviisardi tõrke tõttu, siis paremklõpsake ikooni Minu arvuti ja seejärel klõpsake rippmenüü käsku Atribuudid ning dialoogiboksi Süsteemiatribuudid vahekaarti Riistvara.
Klõpsake vahekaarti Seadmehaldur ja taasinstallige draiver alltoodud samme järgides.



❶ Sümbol, mis tähistab seadme installimise nurjumist, kuvatakse järgmiselt ❶

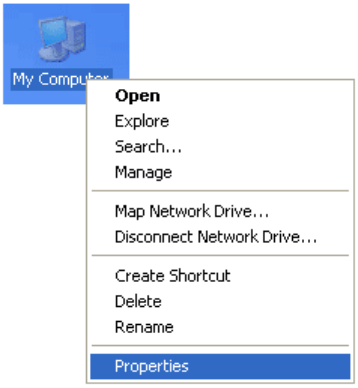
❷ Sellisel juhul klõpsake häälestusviisardi uuesti käivitamiseks käsku “Otsi riistvaramuutusi”.

Kui installation seekord nurjub, klõpsake valikut ❶ ja seejärel paremklõpsake seda. Valige menüüst üksus “Draiveri värskendamine”.

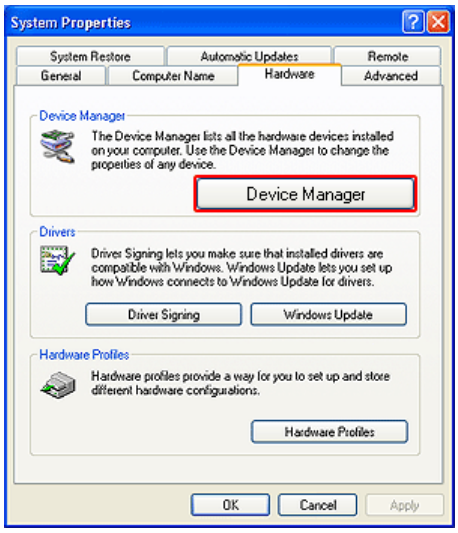
Konfiguratsiooni kontrollimine

※ Konfiguratsiooni kontrollimiseks pärast installimist tehke järgmist.

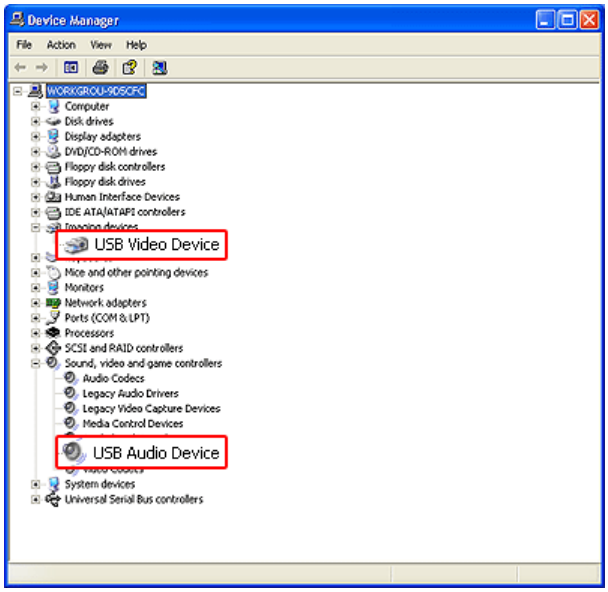
❶ Paremklõpsake ikooni Minu arvuti, klõpsake käsku Atribuudid ja valige dialoogiboksis Süsteemiatribuudid vahekaart Riistvara.



❷ Klõpsake nuppu Seadmehaldur.


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3. Seepeale kuvatakse installitud seadmete loend, nagu on näha alloleval joonisel.

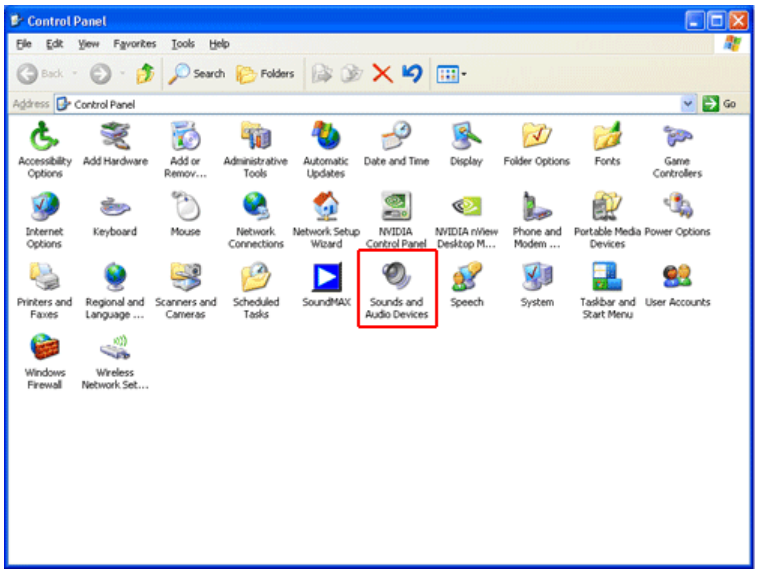


Veebikaamera häälestuse kontrollimine

1. Topeltklõpsake Windowsi töölaual ikooni Minu arvuti.
2. Topeltklõpsake valikut USB videoseade 2. Nüüd peaksite nägema, et veebikaamera on häälestatud õigesti, nagu näha alumisel joonisel.

Mikrofoni ja kõlari häälestuse kontrollimine

1. Topeltklõpsake juhtpaneeli valikut Helid ja heliseadmed.



2. Valige vahekaart Hääl ja klõpsake nuppu Testi riistvara.

※ Kui monitori heli on liiga nõrk, siis enne selle reguleerimist tuleks arvuti helitugevus seada maksimumini.

❸ Järgige allkirjeldatud samme. Nüüd peaksite nägema, et mikrofon ja kõlar on häälestatud.

Sound Hardware Test Wizard
Welcome to the Sound Hardware Test Wizard
This wizard tests your sound hardware to make sure it can play sounds and capture your voice while you are playing online games.
Your computer's sound hardware:
Playback: USB Audio CODEC
Recording: USB Audio CODEC
To begin the test, close any programs that are running, and then click Next.
< Back
Next >
Cancel

UC Monitor Limitations

❶ See monitor on UC monitor ja seetõttu tuvastatakse kaamerate ja heliseadmete ühendamisel cameras and audio devices, välja arvatud monitor display kui USB devices, mitte aga kaamerad või heliseadmed.

※ See monitor tuleb ühendada D-Sub (Analog) kaabli või DVI-D kaabli abil (Digital), kui seda kasutatakse kui tavalist monitor. USB kaableid kasutatakse ühendamisel teiste seadmetega.

❷ Mõnede media players puhul, kui USB seade tuvastatakse uuesti media player mängimise ajal, tuleb see sulgeda ja uuesti käivitada, et tagada sound ja kaamerate õige funktsioneerimine.

❸ Mõnikord ei pruugi teie PC tuvastatud monitoriga käivituda isegi juhul, kui USB cable on ühendatud; see oleneb sellest, milline on PC BIOS version.
Kontrollige, kas teie PC poolt kasutatav BIOS on updated uusima versiooni kohaselt.

❹ USB audio seadmete erinevatest omadustest olenevalt võivad teie UC monitor may seadmete algsed volume setting olla väga madalad. (Need võivad erineda sõltuvalt teie operating system.)
Sel juhul reguleerige oma PC väärtust Master Volume.

USB Monitor Limitations

1. See monitor toetab ainult hoolduspaketti Windows XP Service Pack 2 või uuemat.

※ Hoolduspaketti Service Pack 1 või vanemat ei toetata.
Käesoleva monitor puhul saavutatakse optimaalne tulemus Windows XP Service Pack 2 ja versiooni USB 2.0 abil..

2. Versioonist USB 2.0 vanemate puhul ei pruugi UC monitor korralikult töötada.

3. Ühendades mitu UC monitors, siis nende monitors poolt tuvastatud USB devices ei pruugi korralikult töötada.

4. Kui monitor asub liiga lähedal, võivad MIC ja speaker tekitada müra.

Monitori draiveri installimine

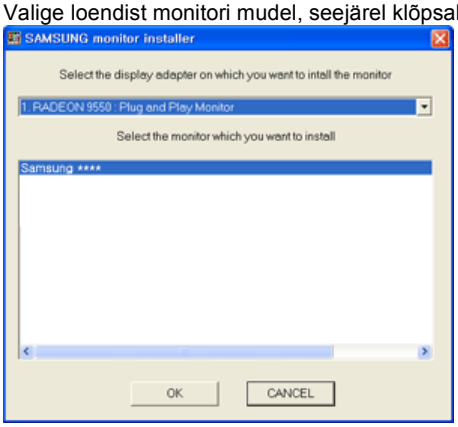
Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.

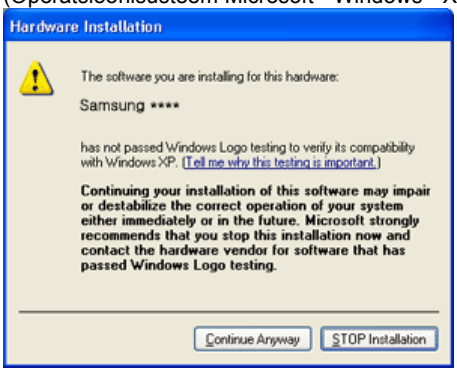
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

Monitori draiveri installimine (Automaatne)

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake "OK" -nupule.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway"(Jätka igal juhul). Seejärel klõpsake nuppu "OK". Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud (Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.

Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/

5 Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Vista™

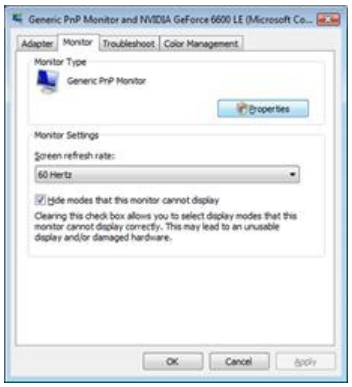
1 Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROMi draivi.

2 Klõpsake käske (Start) ja "Control Panel"(Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake valikut "Appearance and Personalization"(Ilme ja isikupärastamine).

3 Klõpsake valikuid "Personalization"(Isikupärastamine) ja "Display Settings"(Ekraanisätted).

4 Klõpsake nuppu "Advanced Settings…"(Täpsemad sätted…).

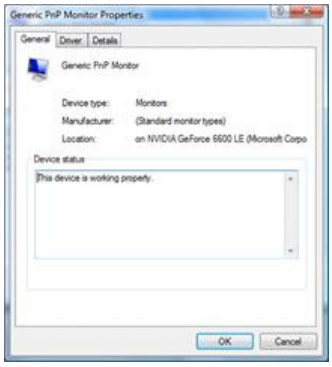
5 Klõpsake vahekaardi "Monitor"(Kuvar) nuppu "Properties"(Atribuudid). Kui nupp "Properties"(Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitori saab kasutada ka nii, nagu see on.
Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum “Windows needs…”(Windows peab…), siis klõpsake nuppu "Continue"(Jätka).

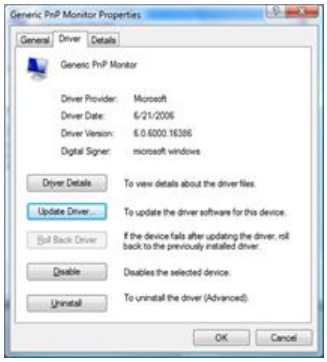

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.
Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

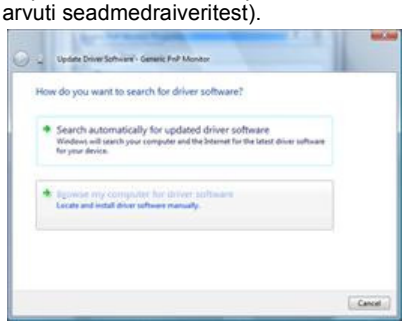
http://www.samsung.com/

6 Klõpsake vahekaardi "Driver"(Draiver) nuppu "Update Driver…"(Värskenda draiver…).



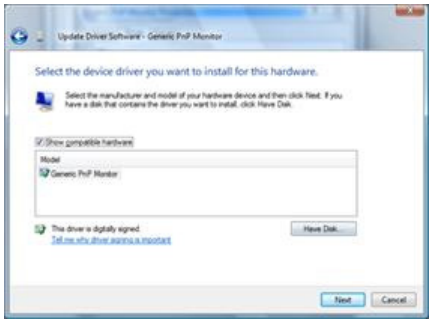


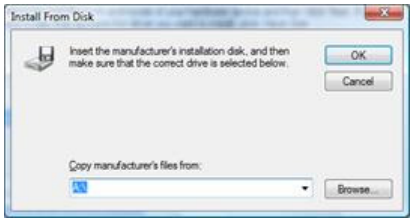
7 Märkige ruut "Browse my computer for driver software"(Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

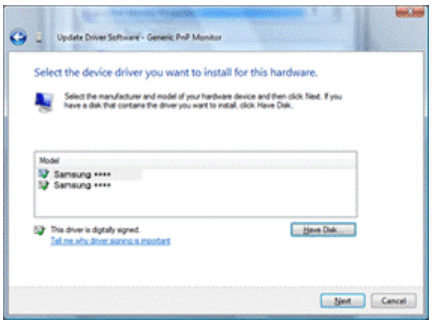
8 Klõpsake nuppu "Have Disk…"(Võta ketas…) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "OK".



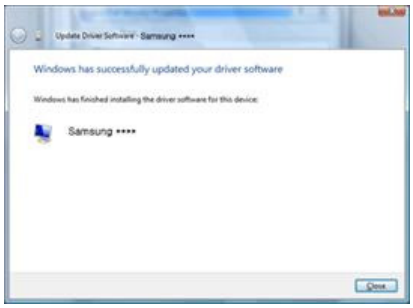

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

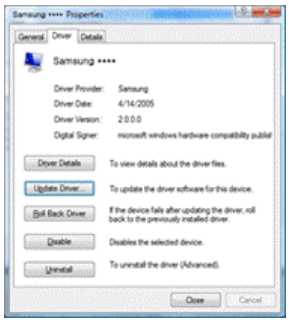
9

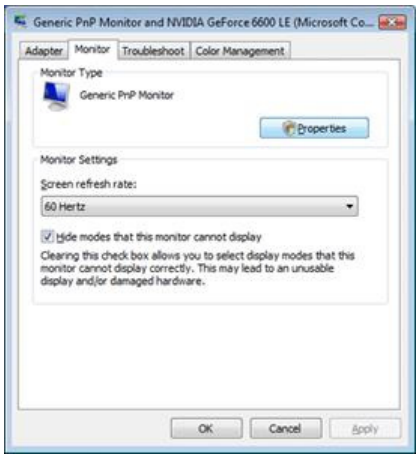
Valige monitorimudelite loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next"(Edasi).

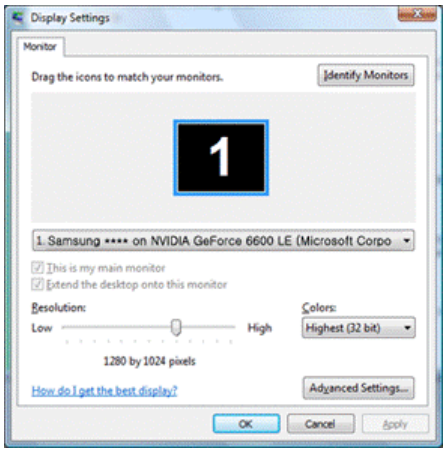

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

⑩ Klõpsake avatud dialoogibokside sulgemiseks järjest nuppe "Close"(Sule) → "Close"(Sule) → "OK" → "OK".


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



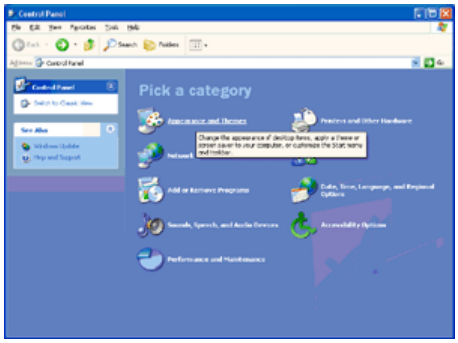

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

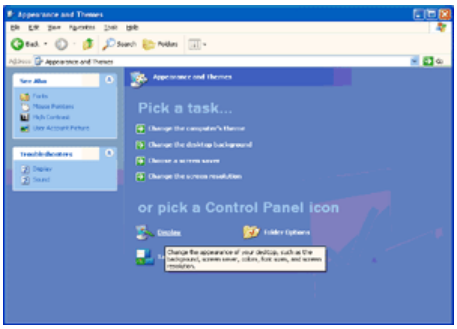
❶ Sisestage CD CD-draiverisse.

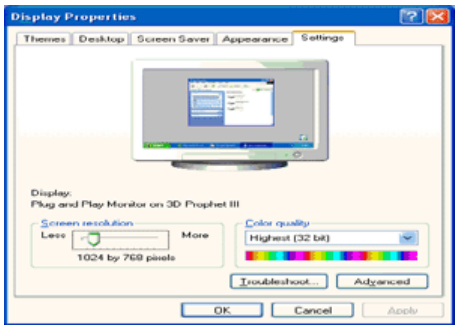
❷ Valige "Start" → "Control Panel"(Juhtpaneel), seejärel klõpsake "Appearance and Themes"(Välimus ja teemad) -ikoonile.



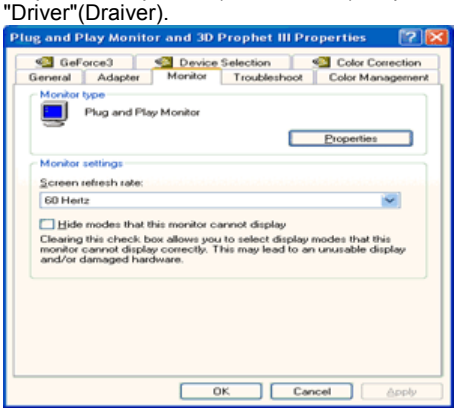
❸

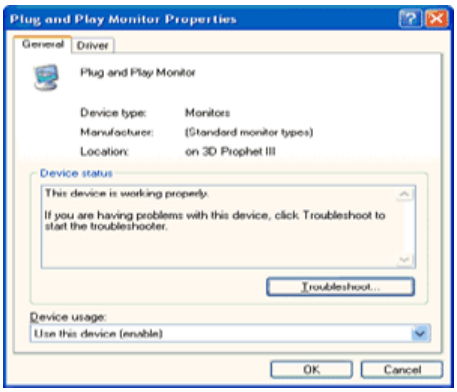
Klõpsake "Display"(Kuva) -ikoonile ja valige vahekaart "Settings"(Seadistused), seejärel "Advanced..."(Lisafunktsioonid).



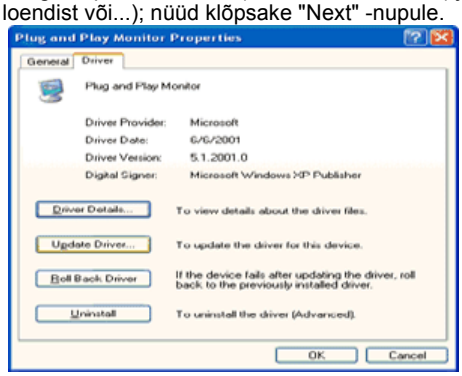


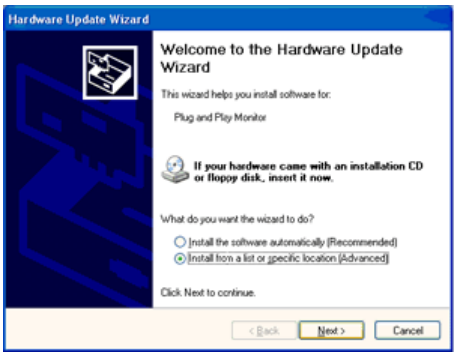
4 Klõpsake "Properties"(Funktsioonid) -nupule vahekaardil "Monitor" ja valige vahekaart "Driver"(Draiver).



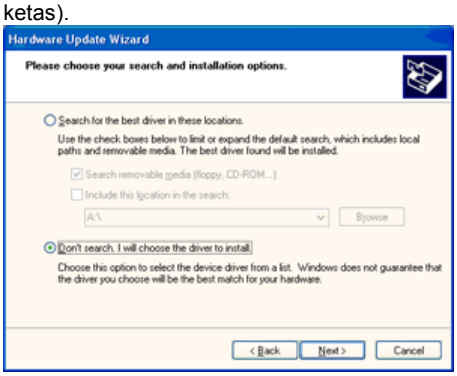
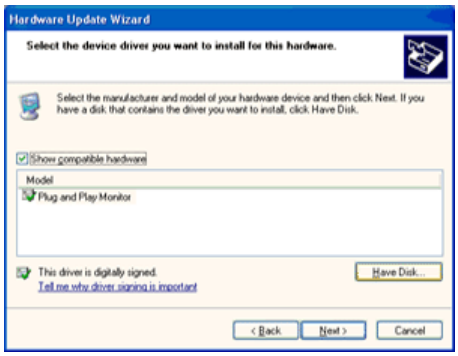


5 Valige "Update Driver..."(Värskenda draiver...) ja seejärel "Install from a list or.."(Installeeri loendist või...); nüüd klõpsake "Next" -nupule.



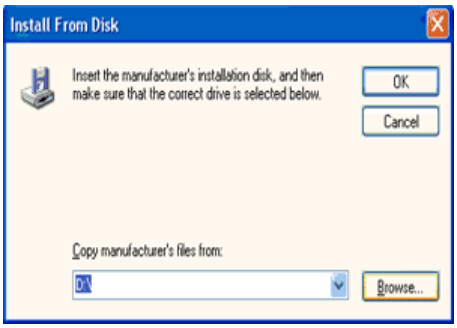

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

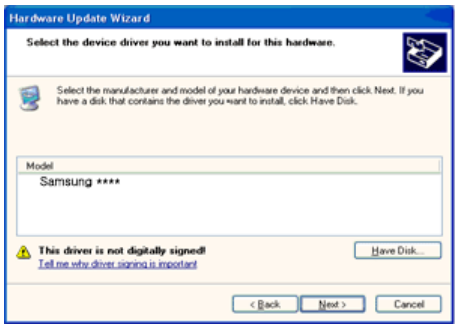
6 Valige esmalt "Don't search, I will..."(Ära otsi, ma...), siis "Next" ja seejärel "Have disk"(Sisesta ketas).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

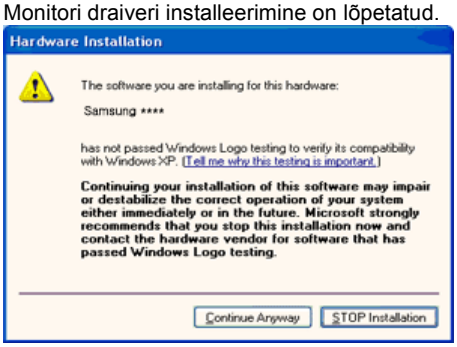
7

Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "Next" -nupule.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

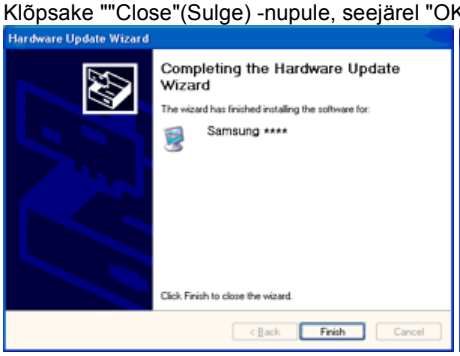
8 Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway"(Jätka igal juhul). Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

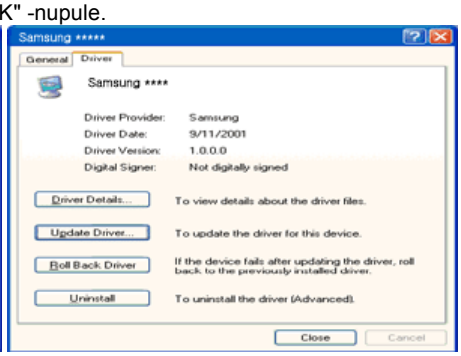

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

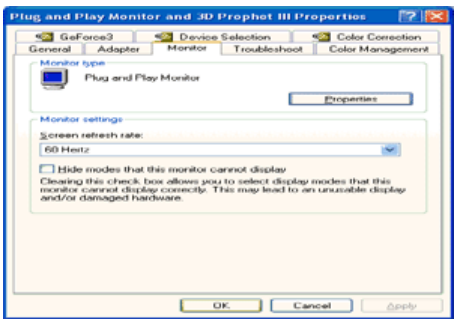
※ See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.
Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/

9 Klõpsake ""Close"(Sulge) -nupule, seejärel "OK" -nupule.







10 Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digital Signature Not Found(Digitaalset allkirja ei leitud), toimige järgnevalt.

1. Valige "OK" -nupp aknas "Insert disk"(Sisesta kettas).
2. Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule aknas "File Needed"(Vajalik fail).
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "Open"(Ava) -nupule ja seejärel "OK" -nupule.

Kuidas installeerida

1. Valige "Start", "Setting"(Seadistus), Control Panel("Juhtpaneel").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "Display"(Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings"(Seadistused) ja klõpsake "Advanced Properties"(Lisafunktsioonid) -nupule.
4. Valige "Monitor".

   Variant1 : Kui nupp "Properties"(Funktsioonid) ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.

   Variant2 : Kui nupp "Properties"(Funktsioonid) on aktiivne, klõpsake "Properties"(Funktsioonid) -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "Driver"(Draiver), "Update Driver.."(Värskenda draiver...) ja seejärel klõpsake "Next" -nupule.
6. Valige "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"(Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri), seejärel "Next" ja "Have disk"(Sisesta ketas).
7. Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake ""Open"(Ava) -nupule, seejärel "OK" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "Next" -nupule.
10. Klõpsake "Finish(Lõpeta) -nupule, seejärel "Close"(Sulge) -nupule.

Kui avaneb aken "Digital Signature Not Found"(Digitaalset allkirja ei leitud), siis klõpsake "Yes" -nupule. Nüüd klõpsake "Finish(Lõpeta) -nupule ja seejärel "Close"(Sulge) -nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "Start", "Setting"(Seadistus), Control Panel("Juhtpaneel").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "Display"(Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings"(Seadistused) ja klõpsake "Advanced Properties"(Lisafunktsioonid) -nupule.
4. Valige vahekaart "Monitor".
5. Klõpsake "Change"(Muuda) -nupule alajaotuses "Monitor Type(Monitori tüüp).
6. Valige "Specify the location of the driver"(Määrake draiveri asukoht).
7. Valige "Display a list of all the driver in a specific location..." (Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend...), seejärel klõpsake "Next" -nupule.
8. Klõpsake "Have Disk"(Sisesta ketas) -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "OK" -nupule.
10. Valige "Show all devices"(Näita kõiki seadmeid) ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "OK" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "Close"(Sulge) - ja "OK" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "Display Properties"(Kuva funktsioonid) sulgemisega.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "Start", "Settings"(Seadistused), "Control Panel"(Juhtpaneel) ja seejärel tehke topeltklõps "Display"(Kuva) -ikoonile.
2. Aknas "Display Registration Information"(Kuva registreerimise informatsioon) klõpsake vahekaardile "Settings"("Seadistused") ja valige seejärel "All Display Modes"(Kõik kuvarezhiimid).
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "OK" -nupule.
4. Klõpsake nuppu "Apply"(Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test"(Test) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

※ Kui "All Display Modes"(Kõik kuvarezhiimid) ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige "Enter" esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on hiire seadistamiseks.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on klaviatuuri valimiseks.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on monitori häälestamiseks.

7. Kõigepealt seadke paika monitori horisontaalne sagedus. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori vertikaalne sagedus. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage monitori mudeli nimetus. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete lõpetanud monitori häälestamise.
Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Natural Color

Trakvaraprogramm Natural Color

Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel prinditud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega. Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks prinditud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.
Täpsema informatsiooni saamiseks klikkige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine

Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmases kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. Pragrammi käsitsi salvestamiseks sisestage CD-ROM-draivi Samsungi monitoriga kaasasolev CD, klõpsake seejärel Windowsi nuppu [Start] ja valige siis käsk [Run...] (Käivita.).

Valige D:\Color\NCProSetup.exe ja vajutage seejärel <enter>-nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine

Valige menüü "Start" käsk "Setting" / "Control Panel"(Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku "Add/Delete a program"(Programmide lisamine/kustutamine).
Valige loendist Natural Color ja klikkige seejärel "Add/Delete"(Lisa/Kustuta) -nupule.

MagicTune™

Installi

1. Insert the inSisestage CD-ROM draivi installimise CD.
2. Klõpsake MagicTune™'i installimise failile.
3. ige installimise keel, klõpsake "Next".
4. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu "Next" (Edasi).
5. Valige "Ma nõustun litsentsilepingu tingimustega", et aktsepteerida kasutustingimusi.
6. Valige MagicTune™ programmi installimiseks kaust.
7. Klõpsake "Installi".
8. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status")
9. Klõpsake "Lõpeta".
10. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status") Kui installimine on lõpetatud, ilmub töölauale täitmisikoon MagicTune™.

Topeltklõpsake ikoonile, et programmi käivitada.

MagicTune™ täitmisikoon võib jääda nähtavale ilmumata, sõltuvalt arvutisüsteemi või monitori spetsifikatsioonist. Kui nii juhtub, vajutage F5 klahvi.

Probleemid installimisel (MagicTune™)

MagicTune™ installimist võivad mõjutada sellised faktorid nagu videokaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Nõuded süsteemile

Operatsioonisüsteemid

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Soovitatav on MagicTune™'iga kasutada rakendust Windows™ 2000 või sellest uuemat versiooni.

Riistvara

- Mälumaht 32MB ja rohkem
- Kõvaketta maht 60MB ja rohkem

* Täpsemat informatsiooni leiate MagicTune™'i veebisaidilt.

Desinstallimine

MagicTune™ programmi võib eemaldada ainult Windows™'i juhtpaneelil olevat suvandit "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kasutades.

Läbige järgmised sammud, et MagicTune™'i eemaldada.

1. Minge alajaotusse [Tusk Tray] ' [Start] ' [Settings] ja valige menüüs [Control Panel]. Kui programm töötab operatsioonisüsteemis Windows™ XP, minge [Start] menüüs [Control Panel]-sse.

2. Klõpsake ikoonile "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") juhtpaneelil.
3. Kuvas Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kerige alla, kuni leiate MagicTune™'i. Klõpsake sellel, et seda esile tõsta.
4. Klõpsake "Change/Remove" ("Muuda/Eemalda") nupule, et programmi eemaldada.
5. Klõpsake "Yes", et desinstallimise toimingut alustada.
6. Oodake, kuni kuvatakse dialoogiaken "Uninstall Complete" ("Desinstallimine lõpetatud").

Külastage MagicTune™'i veebisaiti MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Monitori häälestamine

Juhtnupud

1. [MENU] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼/▲] Menüü komponentide seadistamine.
3. [SOURCE] Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
4. [AUTO] Kui vajutada 'AUTO' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel.

Juhtnupud Otsefunktsioonid Ekraanimenüüfunktsioonid

Otsefunktsioonid

AUTO

Menüü	Kirjeldus
	Kui vajutada '**AUTO**' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. (Saadaval ainult analoog režiimis)
AUTO	Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO. ▸ Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "AUTO", et pilti täpsemalt reguleerida. ▸ Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "AUTO".

Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine

Nuppude AUTO vajutamisel pärast ekraanimenüü lukustamist

Nupu MENU vajutamisel pärast ekraanimenüü lukustamist

Menüü	Kirjeldus
Ekraanikuva lukustamine ja lahtilukustamine	Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et olemasolevad sätted säilitada ning takistada teistel kasutajatel neid muutmast. Lukustamine: Ekraanikuva lukustusfunktsiooni aktiveerimiseks hoidke vähemalt viis (5) sekundit all menüü nuppu. Lukust vabastamine: Ekraanikuva lukustusfunktsiooni deaktiveerimiseks hoidke vähemalt viis (5) sekundit all menüü nuppu. ※ Kuigi ekraanikuva lukustusfunktsioon on aktiveeritud, saad ikkagi kohandada heledust ja kontrasti ning kohandada MagicBright'i ( ) kasutades otsetee nuppu.

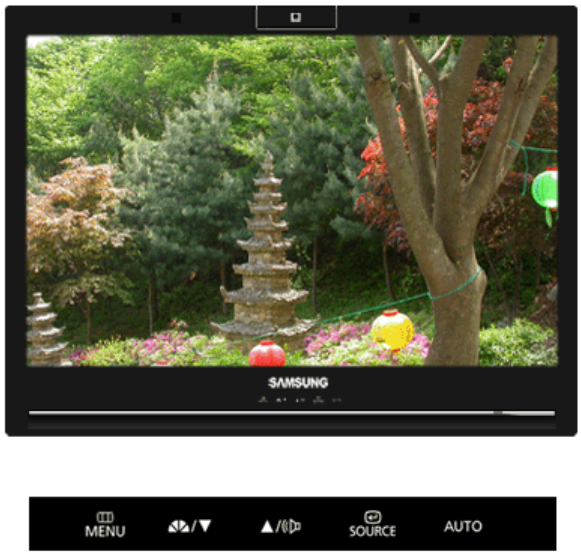
MagicBright™

Menüü	Kirjeldus
MagicBright™	Seejärel vajutage uuesti MagicBright™ -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud režiimid. - kuus erinevat režiimi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Helitugevus

Menüü	Kirjeldus
Helitugevus	Kui OSD ei ole ekraanile kuvatud, vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppu.

SOURCE



Menüü	Kirjeldus
SOURCE	Vajutades Source-nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas. (Analoog/Digitaal)

Ekraanimenüüfunktsioonid

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Brightness	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp

MagicColor on uus Samsungi poolt välja töötatud tehnoloogia, mis parandab digitaalkujutise kvaliteeti ja tagab loomulikud ja selgemad värvid.

MagicColor	1 Off	Tagasi esialgsesse režiimi.
	2 Demo	Ekraanipilt enne MagicColor'i rakendamist on toodud paremal, ekraanipilt pärast MagicColor'i rakendamist on toodud vasakul.
	3 Full	Ei taga mitte ainult elavaid loomulikke värve, vaid kuvab elutruult ja selgelt ka naha loomuliku värvi.
	4 Intelligent	Tagab elavad loomulikud värvid ja kujutise selguse.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Tone

On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks režiim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Control

Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (Red, Green, Blue) individuaalselt. -Red, Green, Blue

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Image

Menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd.	

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Language	Te võite valida 9 kaheksast keelest: • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup

Menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Auto Source	Valige monitori jaoks **Auto Source**, et automaatselt signaali allikat määrata. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Menüü	Kirjeldus
Information	Näitab video allikat, kuvarežiimi ekraanimenüü (OSD) kuvas. MENU → ▲, ▼

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Kontrollnimekiri

Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbril või telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga.

Vea kirjeldus	Kontrollnimekiri	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "Check Signal Cable"?	(Ühendatud D-kaablit kasutades) Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult. (Ühendatud kasutades DVI-kaablit) Kui pärast seda, kui monitor on nõuetekohaselt ühendatud, kuvatakse ekraanile veateade, kontrollige kas monitori olekuks on seatud "Analog". Vajutage 'SOURCE'-nuppu, laskmaks monitoril üle kontrollida sisendsignaali allikas.
	Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen').	Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas rezhiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode') ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz"?	Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Kui kuva ületab SXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz". Kui kuva ületab 85 Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel. Palun valige soovitud režiim selle üheminutilise perioodi jooksul. (Sõnum kuvatakse uuesti, kui süsteem on taaskäivitatud.)
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator	Monitor on PowerSaver-rezhiimis.

	vilgub sekundiliste intervallidega?	Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis. Kui pilti ikka veel ei ole, siis vajutage nuppu "SOURCE". Seejärel vajutage monitori aktiveerimiseks mõnda klaviatuuri klahvi ja taastage ekraanipilt.
	Kas monitor on ühendatud DVI-kaabliga?	Tulemuseks võib olla tühi ekraan, kui te alglaadite süsteemi enne DVI-kaabli ühendamist või ühendate DVI-kaabli lahti ja ühendate selle uuesti süsteemi käitamise ajal, kuna teatavat tüüpi graafikaplaadid ei edasta videosignaale. Ühendage DVI-kaabel ja alglaadige seejärel süsteem.
On Screen Display (OSD) ei ole nähtav.	Kas te olete lukustanud On Screen Display (OSD) menüü, et muudatusi vältida?	Vabastage OSD, vajutades nuppu 'MENU' vähemalt 5 sekundit.
Ekraani värvid on "imelikud" või on värvideks ainult must ja valge.	Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult. Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud.
	Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit?	Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d.
	Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused)
	Videokaardi signaalitsükkel võib põhjustada ekraanitasakaalu häireid. Teavet paigutuse taasreguleerimise kohta leiate ekraanimenüüst.	
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused)
Valgusdiood (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)
Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud?	Windows XP : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → Appearance and Themes → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused). Windows ME/2000 : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused).
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).

Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Kas te olete installeerinud monitori draiveri?	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu.	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult.	Funktsioon MagicTune™ toimib ainult Windows operatsioonisüsteemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab isehäälestuse (Plug and Play) funktsiooni.	* Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune™, läbige alljärgnevad sammud (kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP); "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Performance and Maintenance"(Jõudlus ja hooldus) → "System"(Süsteem) → "Hardware"(Riistvara) → "Device Manager"(Seadmehaldur) → "Monitors"(Monitorid) → After deleting "Plug and Play"(Pärast isehäälestuva) monitori kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks 'Plug and Play'(Isehäälestuva) monitori' otsing. MagicTune™ on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ei tööta korralikult.	Kas olete arvutit või graafikakaarti vahetanud?	Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Kas te installisite programmi?	Pärast programmi esmakordset installimist taaskäivitage arvuti. Kui programmi koopia on juba installitud, siis eemaldage see, taaskäivitage arvuti ja installige programm uuesti. Pärast programmi installimist või eemaldamist tuleb arvuti taaskäivitada, et see normaalselt töötaks.

※ Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.

Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

- Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
- Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu). (Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust.)
- Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
- Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz. (Ärge kasutage kõrgemat taset kui 75 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet.)
- Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, buutige arvuti rezhiimis 'Safe Mode', valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "System"(Süsteem) → "Device Administrator"(Seadme haldur), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

※ Korduvate probleemide ilmnemisel kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.

Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt

	kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	Windows XP : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → Appearance and Themes → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused). Windows ME/2000 : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused). ※ Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	Windows XP : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → Appearance and Themes → "Display"(Displei) → Screen Saver. Seadistage funktsioon arvuti BIOS-SETUP-is. Windows ME/2000 : Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → Screen Saver. Seadistage funktsioon arvuti BIOS-SETUP-is. ※ Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.
Kuidas saaksin eemaldada ”UC-monitori installiprogrammi” täielikult?	USB Device installiprogrammi täielikuks eemaldamiseks UC monitori puhul Klõpsake juhtpaneeli üksust „Programmide lisamine või eemaldamine”, misjärel kuvatakse loend praegu installitud programmidega. Valige loendist UC monitor ühendamisel installitud draiver (USB-videoseade ja USB-heliseade) ja klõpsake nuppu “Eemalda”.

Enesetest

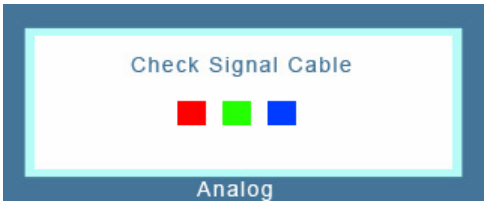
Diagnostika kontroll | Hoiatussõnumid | Ümbritsev keskkond | Kasulikke vihjeid

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

Kui kuvar töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.



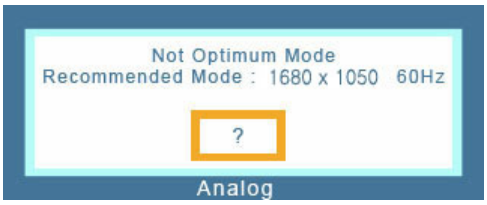
Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel on lahti ühendatud või katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

- Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.
  - Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
    Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

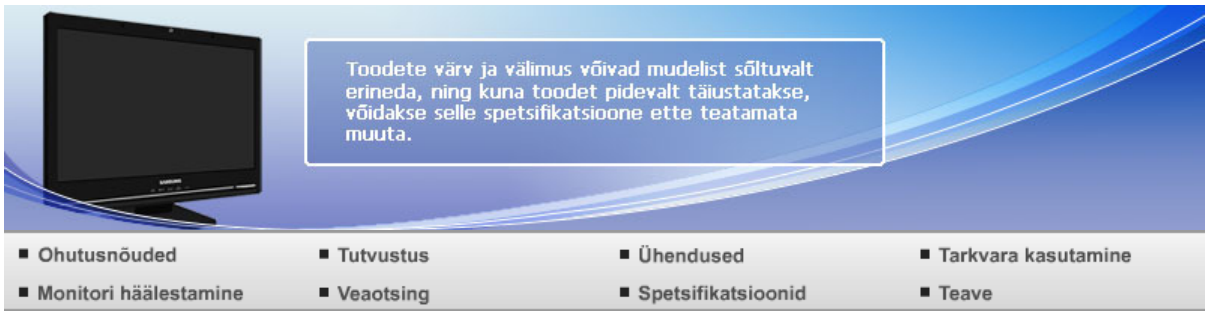
Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.

- Monitori töövõime hindamine

  Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz" , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.

  - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
  - Sel juhul otsige viga arvutist.


Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Spetsifikatsioonid

Generelle

Mudeli nimetus	SyncMaster 225UW

LCD-paneel

Suurus	22-tolline diagonaal (55 cm)
Nähtav ala	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Punktisamm	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Sünkroniseerimine

Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz

Ekraani värvid

16,7 M

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime	1680x1050@60Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1680x1050@60Hz

Sisendsignaal, lõpetatud

Analoog-RGB, DVI-ga (digitaalne videoliides) ühilduv digitaalne RGB
0,7 Vp-p ± 5%,
Eraldi H/V sünkroonimine, komposiitvideo
TTL-integraallülitus (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)

Maksimaalne pikslisagedus

146 MHz < Analoogrežiim/Digitaalrežiim >

Tarbitav võimsus

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav
DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav

Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus) / Kaal

520,0 X 452,0 X 202,0 mm / 20,5 X 17,8 X 8,0 tolli (Pärast aluse kokkumurdmist) / 7.7kg / 17,0 lbs
520,0 X 399,0 X 68,5 mm / 20,5 X 15,7 X 2,7 tolli (Pärast aluse installeerimist)

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur : 10℃~ 40℃ (50°F~104°F) Niiskus : 10 % ~ 80 %, non-condensing
Ladustamine	Temperatuur : -20℃~ 45℃ (-4°F~113°F) Niiskus : 5 % ~ 95 %, non-condensing

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.292.000.

※ Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

B-klassi seade (info-kommunikatsiooniseade kodutarbijale)

- Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades.

  (B-klassi seade kiirgab vähem elektromagnetmõjureid kui A-klassi seade.)

PowerSaver

- Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel. Energiasäästja'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästurežiim	Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGY 2000

Toiteindikaator	sinine	sinine, Vilkuv	Väljas
Tarbitav võimsus	Vähem kui 50 W	Vähem kui 2 W (Off-režiim)	Vähem kui 2 W

Forudindstillede skęrmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Forudindstillede skęrmtilstande

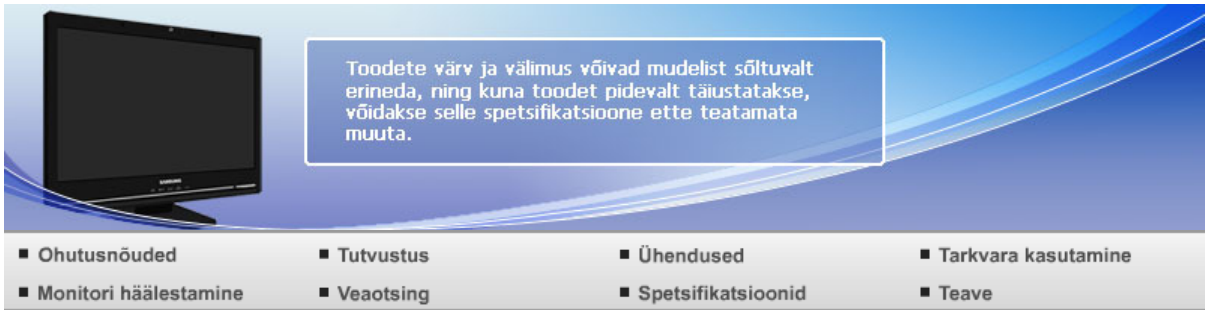
Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr, polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Mõõtühik : kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.


Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

※ Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminoloogia

Punktisamm

Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik : mm.

Vertikaalne sagedus

Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata. Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

Näide : Kui sama valgus kordub sekundis 60 x, on väärtuseks 60 Hz.

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik : kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid

Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play

See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime

- Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

  Näide : Kui eraldusvõime on 1680 x 1050, tähendab see, et kuva koosneb 1680 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1050 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

S-Video

- "Super Video" lühike vorm. S-Video tagab 800-realise horisontaalse eraldusvõime ja kõrge kvaliteediga pildi.

Välisseadme sisend

- Välisseadme sisend viitab selliste väliste videoseadmete videosisendile nagu videomagnetofonid, helivideokaamerad ja DVD-mängijad, eraldi TV leviedastusest.

DVD

- Digitaalsete plaatide valmistamise tehnoloogia, mis kasutab CD- ja LD-plaatide eeliseid saavutamaks kõrget eraldusvõimet ja kvaliteeti ning võimaldamaks kasutajal nautida selgemat kujutist.

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

- Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
  - Eraldusvõime : 1680 x 1050
  - Vertikaalsagedus (värskendussagedus) : 60 Hz
- TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid.
  See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.
  - Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.292.000.
- Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt.
  Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.
- Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades “automaathäälestuse” funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu.
  Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.
- Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
  Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE) Terminoloogia Parema kuvarežiimi saavutamiseks Volitused

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

- Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

  Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete

eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

TruSurround xt, SRS ja sümbol on ettevõttele SRS Labs, Inc. kuuluvad kaubamärgid.
TruSurround xt tehnoloogia kuulub ettevõtte SRS Labs, Inc. litsentsi alla.